

El Boletín Epidemiológico Semanal tiene como objetivo dar a conocer la situación epidemiológica de los eventos de notificación obligatoria que se vigilan a través del módulo de vigilancia especial y del módulo de alerta temprana.

Boletín Epidemiológico Semanal

43

Desde el 25/10/2015  
al 31/10/2015

### Contenido

Situación de enfermedades de notificación obligatoria .....Pág. 1-5

Indicadores de desempeño de vigilancia epidemiológica .....Pág. 6

### Dirección

Santo Tomás de Aquino N°1,  
Zona Universitaria, Distrito Nacional, Rep. Dominicana.

### Teléfonos:

809-686-9140  
809-686-7347  
809-686-5337  
1-809-200-4091  
Fax: 809-689-8395

### Email:

digepi@salud.gob.do

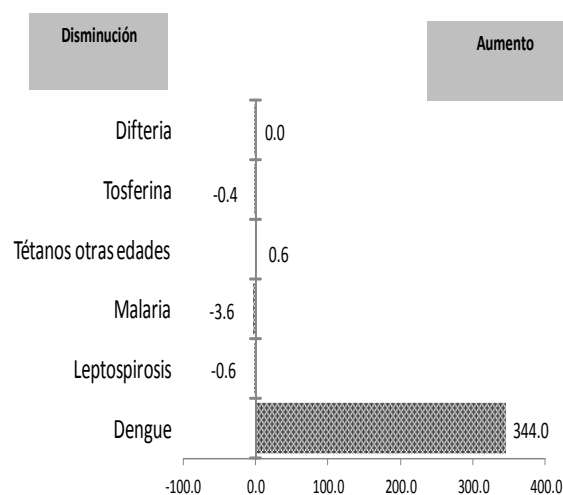
### Web:

www.digepisalud.gob.do

## Situación de enfermedades de notificación obligatoria

En la semana epidemiológica (SE) 43, la incidencia del dengue se encuentra 344% por encima de la reportada en el mismo periodo de los últimos cuatro años. Las otras enfermedades bajo vigilancia especial (leptospirosis, malaria y otras enfermedades endémicas prevenibles por vacunas) se mantienen dentro de los valores esperados (Fig. 1).

Fig. 1.-Tendencia actual en comparación con los últimos 5 años de enfermedades objeto de vigilancia especial a la semana 43



Casos en las últimas cuatro semanas. SE-39 –42 por fecha de inicio de síntomas

Enfermedad	Semanas
	40-43
Difteria	0
Tosferina	2
Tétanos otras edades	6
Rabia animal	8
Malaria	81
Leptospirosis	45
Dengue	3,408
Cólera	15

## Eventos de salud pública de importancia internacional

### Enfermedad del virus del Ébola. 28 de octubre de 2015

Tres nuevos casos confirmados de la enfermedad del virus del Ébola (EVD) fueron reportados en Guinea en la semana 42 (al 25 de octubre). Los cuales corresponden a miembros de una familia que residen en una misma casa en la aldea de Kondayah, en la subprefectura de Kaliah, Forecariah. Los casos son una mujer de 25 años de edad, que tiene 7 meses de embarazo y su hijo e hija de 10 y 4 años de edad. Todos están recibiendo tratamiento. Ellos son el séptimo, octavo y noveno de los casos en la rama Forecariah de la cadena de transmisión Ratoma. La rama se inició después de una niña de 10 años de edad, que no era un contacto registrado viajó desde Ratoma a Forecariah a buscar tratamiento de varios curanderos tradicionales que luego se enfermaron y fueron confirmados como EVD-positivo.

En este momento hay 364 contactos bajo seguimiento en Guinea, 141 de los cuales son de alto riesgo. Unos 233 contactos adicionales identificados durante los últimos 42 días permanecen sin seguimiento. Por lo tanto, a corto plazo sigue existiendo un riesgo de nuevos casos entre contactos registrados y no identificados.

Sierra Leona informó cero casos por sexta semana consecutiva, y será declarado libre de la transmisión EVD el 7 de noviembre si no se reportan nuevos casos.

Más detalles en <http://apps.who.int/ebola/current-situation/ebola-situation-report-28-october-2015>

**Enfermedades transmitidas por vectores**

**Dengue:** Durante esta semana se notificaron 967 casos probables de dengue, para un acumulado de 3,673 casos en las últimas cuatro semanas.

En estos momentos no hay ninguna provincia en alerta roja, siendo las provincias con mayor número de casos notificados en las últimas cuatro semanas: Santo Domingo (1073), el Distrito Nacional (433), Santiago (313) y La Vega (289). La mayor incidencia acumulada por 100 000 habitantes la reportan Sánchez Ramírez (387), Hermanas Mirabal (325), La Vega (208) y Barahona (205).

En relación con la letalidad, el Comité Interinstitucional de Auditoría Clínica confirmó 78 y descartó 25, de 116 muertes notificadas hasta la semana 43. En las otras 13 muertes faltantes, el comité no ha podido concluir su análisis debido a la escasa información disponible sobre la atención clínica y/o la falta de necropsia de estos pacientes.

**Malaria:** En esta semana se confirmaron 18 casos de malaria, todos autóctonos. Los municipios de residencia corresponden a Santo Domingo Este (10), Santo Domingo Norte (1), Santo Domingo Oeste (1) y Santo Domingo de Guzmán del Distrito Nacional (6). El brote detectado en Higüey no presentó nuevos casos esta semana.

Fig. 2- Mapa de alertas y serotipos de dengue circulantes República Dominicana. Año 2015

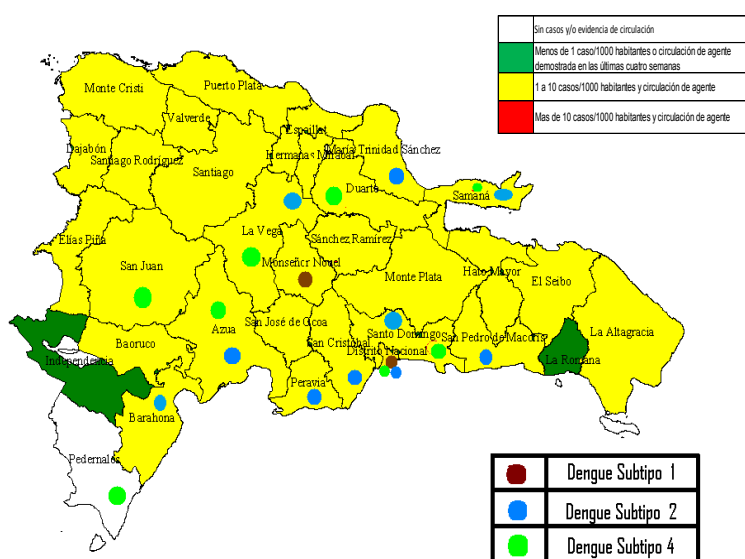


Fig. 3-Indicadores epidemiológicos de enfermedades y eventos bajo vigilancia especial

ID	Enfermedad/evento	Indicadores epidemiológicos														Alerta y tendencia (3)	
		Número de casos (1)						Número de defunciones (2)						Tasa incidencia*			% Var. de tasas o casos
		SE 43		SE 40- 43		SE 01 43		SE 43		SE 40- 43		SE 01 43		2014	2015		
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015				
1	Cólera	6	2	28	17	225	447	0	0	1	0	6	13	2.75	5.42	97%	→
2	Dengue	141	967	503	3673	5243	11359	1	1	3	14	48	78	64.15	137.64	115%	→
	Malaria	12	18	52	81	277	541	0	0	1	2	3	3	3.39	6.56	93%	→
3	Leptospirosis	18	14	65	49	486	371	0	1	5	2	53	20	5.95	4.50	-24%	→
	Rabia humana	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0.00	0.02	**	
4	Difteria	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	**	
	Polio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	**	
	Tétanos otras edades	3	0	6	4	39	32	2	0	2	1	14	9	0.39	0.32	-19%	
	Tosferina	3	1	8	5	86	56	0	0	3	4	3	4	0.87	0.56	-36%	
5	Enfermedad meningocócica	0	0	3	1	17	16	0	0	1	1	9	6	0.21	0.19	-7%	
6	Muertes maternas							3	5	19	17	162	147				
	Muertes infantiles							79	45	302	202	2878	2273				

1.Sumatoria por semana de atención. En las muertes maternas e infantiles corresponde con la semana de ocurrencia del deceso

2. Se excluyen las muertes descartadas e inconclusas

3.Tendencia en las últimas cuatro semanas

**Enfermedades transmitidas por alimentos y agua**

**Cólera:** En la semana 43 se notificaron dos (2) nuevos casos sospechosos de cólera. Se trata de una mujer de 57 años de edad, residente en el municipio de Los Alcarrizos y un hombre de 36 años de partido, Dajabón. Hasta la semana 43 se han notificado 447 casos sospechosos de cólera, incluido 13 defunciones.

En términos generales la incidencia acumulada (IA) de enfermedad diarreica aguda (EDA) es de 68 episodios por cada 100 000 habitantes. Las provincias con más alta IA por 100 000 hab. corresponde con Pedernales (154), Independencia (143), Hato Mayor (123), Barahona (113), María Trinidad Sánchez 115

**Enfermedades prevenibles por vacuna**

El Hospital Infantil Robert Read Cabral notificó un caso probable de tos ferina en un niño de un mes de edad residente en el municipio Pedro Brand, que inicio síntomas el pasado 12 de octubre. En las primeras 43 semanas se han notificado 56 casos probables de tos ferina, incluido cuatro fallecimientos.

**Muertes materna e infantil**

Se notificaron cinco muertes maternas (MM) entre 15 y 38 años de edad. Por provincia de residencia corresponden a San Domingo (2), Barahona (1), Romana (1) y el Distrito Nacional (1). Entre las semanas 40 y 43 se ha notificado 17 MM, observándose un comportamiento similar al mismo periodo del año anterior. En lo que va de año se ha notificado 147 MM y 7 muertes obstétricas tardías (Fig. 6).

En esta semana se notificaron 45 muertes infantiles (MI), para un acumulado de 2,273. Por provincia de residencia las nuevas MI corresponden a Santo Domingo (11), Distrito Nacional (5), Santiago (5), San Cristóbal (4), Montecristi (4), Puerto Plata (3) y otras 11 provincias (1 a 2 MI cada una).

**Fig. 4-Muertes maternas reportadas en la semana epidemiológica 43 del 2015**

Centro de salud ocurrencia	Edad en años	Período	Causas de muerte notificadas	Municipio y provincia de residencia
Maternidad San Lorenzo de los Mina	38	Puerperio	Hemorragia en cerebelo, accidente vascular encefálico agudo	Santo Domingo de Guzmán/Distrito Nacional
Maternidad Nuestra Sra. de la Altigracia	15	Embarazo	Tormenta tirotóxica, neumonía	Barahona/Barahona
Fundacion Hospital G. Buen Samaritano	35	Puerperio	Preeclampsia severa	La Romana/La Romana
Maternidad San Lorenzo de los Mina	18	Puerperio	Shock séptico, atonía uterina, desprendimiento prematuro de placenta	Boca Chica/Santo Domingo
Maternidad Nuestra Sra. de la Altigracia	23	Puerperio	Eclampsia	Santo Domingo Este/Santo Domingo

Fig.5.-Indicadores de vigilancia de dengue según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Dengue																									Alerta y tendencia
	Casos probables						Incidencia acumulada x 100,000 h		Positividad de muestras		Casos graves						Numero de defunciones						Tasa de letalidad x 100 casos			
	SE 43		SE 40 43		SE 1- 43				SE 40 43		SE 43		43 43		SE 1- 43		SE 43		SE 40 43		SE 1- 43		SE 1- 43			
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	
01 Distrito Nacional	8	114	43	433	636	1362	76.15	161.50	40%	70%	0	25	4	79	37	207	0	1	0	3	1	9	0.2	2.1	→	
02 Azua	5	18	28	93	200	249	107.87	133.00	38%	75%	0	2	0	9	4	10	0	0	0	0	1	0	0.5	0.0	→	
03 Baoruco	2	12	4	38	39	89	46.32	104.68	**	100%	0	1	0	4	6	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
04 Barahona	2	28	4	84	103	335	63.62	204.93	**	**	0	0	0	3	1	10	0	0	0	0	0	4	0.0	1.2	→	
05 Dajabón	0	3	2	19	19	92	34.34	164.65	**	100%	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
06 Duarte	6	30	24	128	289	407	115.34	160.86	100%	86%	1	2	2	3	14	16	0	0	0	2	4	2	1.4	0.5	→	
07 Elías Piña	0	11	2	19	4	39	7.34	70.83	**	**	0	1	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
08 El Seibo	0	15	1	35	6	70	7.91	91.39	**	75%	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.0	1.4	→	
09 Espaillat	0	15	2	57	135	170	67.27	83.89	**	52%	0	2	1	5	6	14	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	↑	
10 Independencia	1	6	1	8	9	38	19.78	82.71	**	**	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0.0	2.6	→	
11 La Altagracia	0	22	2	103	29	242	12.27	101.39	**	100%	0	2	1	4	6	10	0	0	0	0	1	3	3.4	1.2	→	
12 La Romana	1	0	6	18	32	51	15.07	23.78	100%	50%	0	0	1	2	7	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
13 La Vega	7	77	22	289	207	716	60.69	207.89	25%	62%	0	7	0	71	9	152	0	0	0	1	2	3	1.0	0.4	→	
14 María Trinidad Sánchez	6	12	20	35	155	123	127.12	99.90	67%	100%	0	0	0	1	2	6	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8	↑	
15 Monte Cristi	8	10	12	34	112	121	118.11	126.37	20%	62%	0	0	0	2	2	11	0	0	0	0	0	1	0.0	0.8	→	
16 Pedernales	1	0	2	1	27	23	98.80	83.36	100%	**	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	3.7	0.0	→	
17 Peravia	3	9	11	38	87	128	54.54	79.46	60%	57%	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
18 Puerto Plata	3	15	5	77	186	228	66.84	81.14	**	79%	0	1	1	6	5	15	0	0	1	0	1	1	0.5	0.4	→	
19 Hermanas Mirabal	2	22	10	69	98	262	122.85	325.27	33%	88%	0	4	2	9	12	48	0	0	0	0	3	3	3.1	1.1	↑	
20 Samaná	1	7	5	38	29	110	33.02	124.05	100%	100%	1	0	1	1	2	1	1	0	1	0	2	1	6.9	0.9	→	
21 San Cristóbal	8	47	34	183	295	575	59.82	115.47	75%	84%	0	0	1	10	13	41	0	0	0	1	2	10	0.7	1.7	→	
22 San Juan	5	29	9	100	53	220	26.37	108.39	33%	**	2	0	4	2	9	15	0	0	0	0	1	1	1.9	0.5	→	
23 San Pedro de Macorís	1	8	9	43	56	193	22.28	76.04	43%	50%	0	0	0	1	3	6	0	0	0	0	0	1	0.0	0.5	→	
24 Sánchez Ramírez	7	14	9	49	136	512	103.83	387.09	**	**	0	0	1	3	3	34	0	0	1	0	2	2	1.5	0.4	→	
25 Santiago	10	106	32	313	727	980	87.21	116.42	63%	**	1	16	1	69	39	175	0	0	0	0	7	5	1.0	0.5	→	
26 Santiago Rodríguez	1	12	3	33	64	78	128.70	155.33	**	**	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	1	0.0	1.3	→	
27 Valverde	4	5	16	39	107	117	75.86	82.15	**	67%	1	0	1	2	4	8	0	0	0	0	1	0	0.9	0.0	→	
28 Monseñor Nouel	3	19	9	92	91	286	63.65	198.11	50%	75%	2	1	2	10	11	37	0	0	0	0	2	3	2.2	1.0	→	
29 Monte Plata	1	10	5	47	53	164	32.94	100.94	100%	75%	0	1	1	2	6	13	0	0	0	0	1	0	1.9	0.0	↑	
30 Hato Mayor	0	5	1	50	10	139	13.59	187.13	**	79%	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0.0	1.4	→	
31 San José de Ocoa	7	11	19	34	93	91	180.55	174.95	45%	20%	1	0	3	2	10	4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	→	
32 Santo Domingo	37	274	150	1073	1155	3144	56.21	151.53	56%	78%	1	20	22	87	103	274	0	0	0	7	16	23	1.4	0.7	→	
Extranjera	1	1	1	1	1	5	0.01	0.06	**	**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0		
TOTAL PAÍS	141	967	503	3673	5243	11359	64.15	137.64	50%	72%	10	85	49	395	320	1151	1	1	3	14	48	78	0.9	0.7	→	

□ Exito    ■ Seguridad    ■ Alerta    ■ Brote

Fig.6-Indicadores de vigilancia de muertes materna e infantil según provincia de residencia. 2014-2015

Provincia	Muerte materna							Muerte infantil						
	SE 43		SE 40-43		SE 1-43		Var. % de casos	SE 43		SE 40-43		SE 1-43		Var. % de casos
	2014	2015	2014	2015	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	
01 Distrito Nacional	0	1	3	1	10	6	-40%	2	5	24	30	307	319	4%
02 Azua	0	0	0	1	4	7	75%	0	2	6	6	61	45	-26%
03 Baoruco	0	0	0	0	4	0	-100%	6	0	8	2	25	23	-8%
04 Barahona	0	1	0	1	1	4	300%	4	0	15	2	65	37	-43%
05 Dajabón	0	0	1	0	3	0	-100%	0	0	1	1	20	22	10%
06 Duarte	1	0	2	0	2	2	0%	2	1	6	1	51	43	-16%
07 Elías Piña	0	0	0	0	0	1	**	0	0	2	0	18	15	-17%
08 El Seibo	0	0	0	0	2	1	-50%	1	0	2	0	9	8	-11%
09 Espailat	0	0	0	1	3	4	33%	2	0	4	3	43	44	2%
10 Independencia	0	0	0	0	4	2	-50%	0	0	1	0	11	10	-9%
11 La Altagracia	0	0	1	0	4	3	-25%	0	0	8	4	53	26	-51%
12 La Romana	0	1	2	1	7	4	-43%	1	1	4	5	56	53	-5%
13 La Vega	0	0	0	1	5	7	40%	4	1	11	3	113	65	-42%
14 María Trinidad Sánchez	0	0	0	0	2	2	0%	2	0	5	1	30	27	-10%
15 Monte Cristi	0	0	0	1	6	2	-67%	1	4	3	5	45	38	-16%
16 Pedernales	0	0	0	0	0	2	**	1	0	1	0	4	4	0%
17 Peravia	0	0	0	1	3	4	33%	1	0	6	4	64	40	-38%
18 Puerto Plata	0	0	0	0	3	2	-33%	2	3	9	7	71	58	-18%
19 Hermanas Mirabal	0	0	0	0	3	1	-67%	2	1	2	3	19	22	16%
20 Samaná	0	0	0	1	2	2	0%	0	1	0	1	16	24	50%
21 San Cristóbal	0	0	0	0	9	11	22%	2	4	16	17	187	119	-36%
22 San Juan	0	0	0	1	8	3	-63%	2	0	3	3	65	47	-28%
23 San Pedro de Macorís	0	0	1	2	3	11	267%	3	1	13	14	86	85	-1%
24 Sánchez Ramírez	0	0	0	0	3	0	-100%	0	1	1	2	24	14	-42%
25 Santiago	0	0	1	0	16	8	-50%	8	5	35	17	345	219	-37%
26 Santiago Rodríguez	0	0	0	0	1	0	-100%	0	0	1	0	11	12	9%
27 Valverde	0	0	0	0	4	4	0%	0	0	3	4	48	44	-8%
28 Monseñor Nouel	0	0	0	0	3	2	-33%	1	0	4	1	42	22	-48%
29 Monte Plata	1	0	1	1	4	2	-50%	0	2	4	5	48	58	21%
30 Hato Mayor	0	0	0	0	4	2	-50%	0	1	0	2	22	8	-64%
31 San José de Ocoa	0	0	0	1	1	1	0%	0	1	0	1	16	7	-56%
32 Santo Domingo	1	2	7	3	37	46	24%	32	11	103	58	896	711	-21%
Extranjera	0	0	0	0	1	1	0%	0	0	1	0	7	4	-43%
TOTAL PAÍS	3	5	19	17	162	147	-9%	79	45	302	202	2878	2273	-21%

Provincia	Nº. de unidades notificadoras	Indicadores operativos/Parámetro									
		Reportados	Reportados A tiempo	% cobertura de notificación semanal		% Notificación semanal oportuna		Nº. de casos de notificación en primeras 24		Nº. de días promedio de notificación de casos *	
				SE 43	SE 01-43	SE 43	SE 01-43	SE 43	SE 01-43	SE 43	SE 01-43
				Excelente ≥ 90 Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		Bueno= 80 -89 Aceptable= 70-79 Deficiente < 70		No aplica		Excelente <1 Bueno=1 Aceptable=2 Deficiente ≥3	
Azua	61	49	49	80%	84%	80%	76%	0	10	-	17
Baoruco	35	32	32	91%	94%	91%	90%	0	1	-	5
Barahona	61	61	61	100%	99%	100%	98%	0	5	8	4
Dajabón	37	37	37	100%	96%	100%	89%	0	0	2	2
Duarte	112	92	92	82%	84%	82%	75%	0	2	-	4
El Seibo	33	33	33	100%	100%	100%	100%	0	0	-	12
Elías Piña	27	19	19	70%	88%	70%	66%	0	1	-	7
Españat	60	46	46	77%	76%	77%	71%	0	8	-	6
Hato Mayor	39	38	38	97%	99%	97%	99%	0	4	-	11
Hermanas Mirabal	38	36	36	95%	93%	95%	81%	0	2	-	3
Independencia	31	28	28	90%	91%	90%	81%	0	4	-	10
La Altagracia	82	75	75	91%	74%	91%	63%	0	8	-	6
La Romana	45	43	43	96%	86%	96%	85%	1	4	1	8
La Vega	108	89	88	82%	84%	81%	72%	0	9	-	6
María Trinidad Sánchez	45	44	44	98%	95%	98%	78%	0	1	-	29
Monseñor Nouel	47	39	38	83%	82%	81%	64%	0	43	-	1
Monte Cristi	51	41	41	80%	77%	80%	68%	0	3	-	3
Monte Plata	58	41	41	71%	78%	71%	67%	0	6	-	3
Pedernales	15	15	15	100%	99%	100%	99%	0	4	-	3
Peravia	53	40	39	75%	91%	74%	78%	0	3	-	2
Puerto Plata	81	67	63	83%	87%	78%	79%	0	11	-	5
Samaná	35	31	31	89%	68%	89%	65%	0	2	-	10
San Cristóbal	114	109	109	96%	97%	96%	92%	0	15	2	10
San José de Ocoa	34	34	34	100%	99%	100%	97%	0	1	-	4
San Juan	91	89	89	98%	92%	98%	91%	0	11	-	6
San Pedro de Macorís	76	51	51	67%	88%	67%	73%	0	29	-	3
Sánchez Ramírez	59	57	57	97%	92%	97%	89%	0	0	-	7
Santiago	161	135	135	84%	89%	84%	74%	0	21	8	9
Santiago Rodríguez	32	29	29	91%	82%	91%	59%	0	1	-	4
Valverde	64	51	51	80%	84%	80%	68%	0	6	-	10
<b>Desempeño en el Gran Santo Domingo</b>											
Distrito Nacional Área 4	86	83	83	97%	97%	97%	96%	0	37	2	2
Distrito Nacional Área 5	156	138	138	88%	87%	88%	83%	1	5	1	3
Distrito Nacional Área 6	62	56	56	90%	83%	90%	81%	0	4	-	4
Santo Domingo Área 1	68	50	50	74%	85%	74%	66%	1	12	1	3
Santo Domingo Área 2	67	67	67	100%	96%	100%	95%	2	32	1	6
Santo Domingo Área 3	38	36	36	95%	99%	95%	82%	0	23	2	7
Santo Domingo Área 7	55	46	45	84%	91%	82%	84%	0	4	-	6
Santo Domingo Área 8	39	33	33	85%	91%	85%	77%	1	31	2	3
<b>Todo el país</b>	<b>2356</b>	<b>2060</b>	<b>2052</b>	<b>87%</b>	<b>85%</b>	<b>87%</b>	<b>85%</b>	<b>6</b>	<b>363</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

\* Sólo incluye los casos de enf. meningocócica, cólera, enfermedad febril eruptiva, difteria, malaria, muerte materna, parálisis flácida aguda y tos ferina

En la semana 43 la cobertura de notificación oportuna se mantuvo en 87%. La provincia de San Pedro de Macorís tuvo un desempeño deficiente. Se detectaron alarmas por enfermedad febril en las provincias de Puerto Plata y Santo Domingo en las áreas 3 y 4, enfermedad febril de vías respiratorias altas para las provincias Duarte, La Vega y el Área 5 del Distrito Nacional y enfermedad febril eruptiva para el Área 7 de la provincia Santo Domingo.